

ВОДОНАГРЕВАТЕЛ
НА ДЪРВА,
предназначен за монтиране
на пода на помещението

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТИРАНЕ, ПОЛЗВАНЕ И
ПОДДЪРЖАНЕ
ВАЖНИ ПРАВИЛА

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ, ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТИРАНЕ И ПОЛЗВАНЕ НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛ НА ТВЪРДО ГОРИВО модел SF82, СЪСТОЯЩ СЕ ОТ ОГНИЩЕ модел SF2F и ВОДОСЪДЪРЖАТЕЛ модел SF82C

Преди да пристъпите към монтиране на огнището на твърдо гориво и водосъдържателя, и пускане в действие на водонагревателя е задължително да се запознаете с пълния текст на тази инструкция. Изискванията и препоръките, записани в нея, трябва да се спазват както от Вас, за да Ви улесни при ползването на уреда, така и от правоспособните лица, които ще монтират и евентуално ремонтират уреда в случай на повреда. Спазването на правилата е част от мерките за безопасно ползване на уреда и е едно от гаранционните условия.

Закупеното от Вас огнище модел SF2F и водосъдържател модел SF82C са предназначени и могат да се ползват САМО съвместно!

Комбинацията от огнище модел SF2F и водосъдържател модел SF82C по-нататък в текстовете от тази книжка ще бъде наричана „Водонагревател“ и/или „Уред“.

ВНИМАНИЕ! Монтирането на огнището и водосъдържателя се извършва само от правоспособни лица. **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** е монтирането на предоставените от производителя комплектовки!

ВНИМАНИЕ! Не палете огън в огнището на водонагревателя, преди да напълните водосъдържателя му с вода!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! По време на ползване на уреда има опасност от изгаряне при допир със стените на огнището и водосъдържателя, изгаряне от пламъците на горящото в огнището гориво при запалването му и при добавянето на допълнително количество, от горещата вода, намираща се във водосъдържателя, от горещи пепел и въглени при неправилно почистване на остатъците от горивния процес.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те са наблюдавани или инструктирани от лице, отговорно за тяхната безопасност! Децата трябва да се наблюдават, за да не си играят с уреда!

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ НЕ ПОЕМА ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСИЧКИ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЪЗНИКНАЛИ В СЛЕДСТВИЕ КАКТО НА УПОТРЕБАТА НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ТАКА И ОТ НЕПРАВИЛНОТО МУ МОНТИРАНЕ И ПОЛЗВАНЕ!

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При изхвърлянето на уреда (след изчерпване на неговия ресурс) спазвайте местните норми за изхвърляне на отпадъци. За по-подробна информация за третирането, възстановяването и рециклирането на този уред се обърнете към Вашата местна управа, към Вашата служба за изхвърляне на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили уреда.

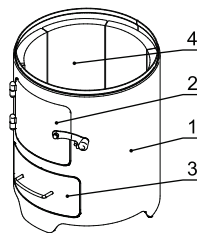
ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И УСТРОЙСТВО

Огнище за твърдо гориво модел SF2F

Огнището, монтирано само и единствено към водосъдържател модел SF82C (производство на Елдоминвест ООД – Варна), е предназначено за загряване на водата във водосъдържателя, като едновременно затопля и помещението.

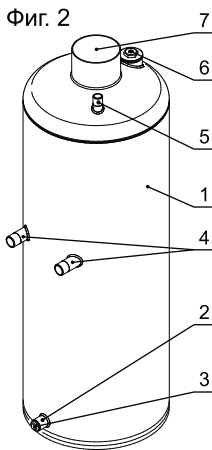
Огнището е подходящо защитено от корозия с помощта на висококачествено емайлово покритие.

Фиг. 1



Устройство на огнището

1. Тяло на огнището
2. Врата на горивната камера.
3. Чекмедже за пепел.
4. Огнеупорна тухла (5 бр.)



Устройство на водосъдържателя

1. Тяло на водосъдържателя
2. Муфа с резба 1/2" – предназначена е за източване на водата от водосъдържателя.
3. Тапа 1/2"
4. Нипели с резба 3/4" с междуосово разстояние 150 мм - за монтаж на смесителната батерия и захранване с вода на водосъдържателя.
5. Изходящ отвор на водосъдържателя (нипел с резба 1/2") – **САМО** за монтаж на гъвкавия шланг на подвижния душ. **ЗАБРАНЕНО Е** запущването на изходящия отвор (нипела)!
6. Аноден протектор
7. Димоотводна тръба

Водосъдържател модел SF82C

Водосъдържателят, монтиран само и единствено към огнище на твърдо гориво модел SF2F (производство на Елдоминвест ООД – Варна), и окомплектован със смесителна батерия, с гъвкав шланг и душ е предназначен за затопляне на вода за къпане, миене и пране.

По конструкция водосъдържателят е с отворен изход. Изходящият отвор на водосъдържателя (нипел 1/2" – поз. 5 от Фиг. 2) е предназначен за свързване **САМО** с предоставения от производителя душ и трябва винаги да бъде свързан с атмосферата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! **ЗАБРАНЕНО Е** затварянето на изходящия отвор на водосъдържателя или свързването му към други водопроводни елементи освен тези, предоставени от производителя!

Водосъдържателят е подходящо защитен от корозия с помощта на висококачествено емайлово покритие и вграден анод от специална сплав. Износвайки се, анодът създава допълнителна защита на емайловото покритие.

Ползваната за затопляне вода трябва да отговаря на нормативните документи за битова вода и в частност съдържанието ѝ на хлориди да бъде под 250 mg/l, а електропроводимостта ѝ да бъде над 100 $\mu\text{S/cm}$ и под 2000 $\mu\text{S/cm}$.

УКАЗАНИЯ ЗА ИЗИСКВАНИЯТА ПО ОХРАНА НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Водонагревателят SF82 (огнище SF2F с монтиран към него водосъдържател SF82C) е предназначен за монтиране и ползване само в помещения с нормална пожарна

обезопасеност съгласно „Наредба № 13-1971 от 29 Октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Огнището не може да се ползва самостоятелно, а само в комплект и с монтиран към него водосъдържател модел SF82C!

Огнището трябва да се монтира само върху негорим под на разстояние най-малко един метър (1 m) от горими предмети, а димоотводните тръби на най-малко половин метра (0,5 m).

На пода, под огнището, е желателно да има негорима подложка с размери по-големи от габарита на огнището – най-малко по 100 mm от двете му страни и от задната му част, и най-малко 300 mm от предната му страна. Тя е предназначена за допълнително предпазване от пожар и събирането на евентуално изпаднали въглени или гореща пепел при обслужването на огнището – зареждане с гориво и/или почистване.

Вратата на горивната камера да се отваря и затваря само, като се държи дървената дръжка на райбера ѝ. В противен случай има опасност от изгаряне.

Помещението трябва да има добра вентилация, както за осигуряване приток на пресен въздух, необходим за горенето, така и за отвеждане на евентуално излезли от огнището и/или димоотводните тръби на уреда газове, продукти на горенето.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ЗАБРАНЯВА СЕ ПАЛЕНЕТО НА ОГЪНЯ В ОГНИЩЕТО С ЛЕСНОЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ И МАТЕРИАЛИ, И/ИЛИ ПОЛЗВАНЕТО ИМ КАТО ГОРИВО!

Да се използват само горивата, препоръчани от производителя.

Пепелта от горивната камера да се изхвърля само в напълно изстинало състояние и на определените за целта места!

МОНТИРАНЕ НА ОГНИЩЕТО В ПОМЕЩЕНИЕТО

Мястото на разполагане на огнището трябва да се съобрази с:

- Габаритните размери на огнището и водосъдържателя.
- Противопожарните разстояния указани в предходния раздел.
- Изискването за негорим под.
- Разположението на комина.
- Свързването с водопроводната мрежа.
- Удобството за подклаждане на огъня и ползването на душа.
- Изискването по време на ползване на душа, огнището и водосъдържателя да не бъдат обливани или пръскани с вода.

След поставяне на огнището на мястото му, горивната камера може да се облицова с огнеупорни тухли, което ще удължи живота му. Производителят на огнището предлага за целта пакет от 5 бр. тухли. Огнеупорните тухли не са включени към комплекта на огнището и се закупуват отделно. След подреждането им в огнището, те трябва да се укрепят с помощта на четирите планки, разположени от двете страни на вратата, вътре в горивната камера.

МОНТИРАНЕ НА ВОДОСЪДЪРЖАТЕЛЯ И СВЪРЗВАНЕТО МУ С ВОДОПРОВОДНАТА ИНСТАЛАЦИЯ

Водосъдържателят се поставя върху огнището – виж Фиг. 3. Стесеният участък в горния край на огнището трябва да влезе в дъното на водосъдържателя. Към димоотводната му тръба (поз. 3 от Фиг. 3) се присъединява външна димоотводна тръба

Фиг. 4

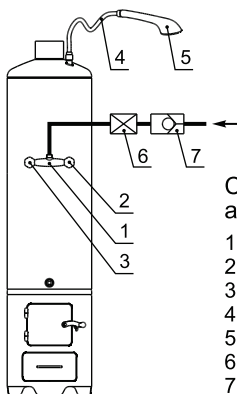


Схема за монтаж на водопроводната арматура и захранване с вода

1. Смесителна батерия
2. Кран за студена вода
3. Кран за топла вода
4. Шланг с дължина 2 m
5. Душ
6. Спирателен кран с изпускател
7. Възвратен клапан

Фиг. 3

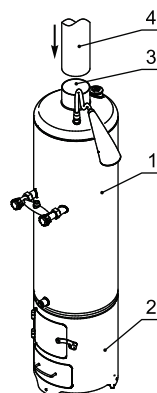


Схема на монтиран водонагревател

1. Водосъдържател
2. Огнище
3. Димоотводна тръба на водосъдържателя – изход за газовете, продукти от горенето в огнището
4. Външна димоотводна тръба (кюнец) $\varnothing 110$ mm

(кюнец) $\varnothing 110$ mm за свързване с комина (поз. 4 от Фиг. 3). Вратите на огнището и тръбите на водосъдържателя може да не са ориентирани в една и съща посока.

В опаковката на водосъдържателя е поставен комплект от смесителна батерия, подвижен душ със стойка за закрепването му и гъвкав шланг с оплетка за свързване на душа с водосъдържателя.

Смесителната батерия се монтира към двата нипела от предната страна на водосъдържателя така, че щуцерът $1/2"$ да сочи нагоре, за да има съответствие на маркировката за топла вода (вляво, червен цвят) и студена (вдясно, син цвят). Междудушовото разстояние на нипелите е 150 mm и не е необходимо ползването на допълнителни ексцентрици.

Холендровата гайка $1/2"$ на шланга с оплетка от комплекта, при ползването на единия уплътнител, се затяга към нипела в горния край на водосъдържателя. В другия край на шланга се завива, ползвайки другия приложен уплътнител, подвижния душ. На удобно и подходящо място се монтира стойката за поставяне на душа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Душът и стойката за закрепването му е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** да бъдат така разположени, че по никакъв начин водата, изтичаща от душа, да не може да облива или да пръска водосъдържателя и огнището.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не се допуска затваряне (запушване) на душа, прегъване на шланга или друг вид затваряне на изходящата тръба на водонагревателя (поз. 5 от Фиг. 2). *Неспазването на изискванията за свързване към водопроводната инсталация може да доведе до дефектиране на водосъдържателя и до по-тежки материални и нематериални последици!* Последствията не са в обхвата на гаранционните задължения на производителя и продавача, и са за сметка на неспазилите изискванията на тази инструкция.

Водата от водопроводната система трябва да преминава през възвратен вентил, след което се подава към отвора с резба $1/2"$ на смесителната батерия чрез мека или твърда връзка, като се осигури водоуплътността на съединението. Желателно е да се предвиди и спирателен кран в захранващия тръбопровод за студена вода между стената и смесителната батерия, който ще улесни операциите по поддържането на уреда.

При монтирането на захранването с вода в случай, че се ползват твърди връзки, е

желателно да се спирателният кран да бъде с изпускател, чрез който да се източва водата от смесителната батерия. Спирателният кран с изпускател трябва да се постави между възвратния вентил и водонагревателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Да се използват само разрешени от производителя части за подмяна! Забранено е да се правят неразрешени от производителя изменения в уреда!

След свързването на водонагревателя към водопроводната инсталация, водосъдържателят му трябва да се напълни с вода. Това се извършва в следната последователност: отваря се изцяло кранът за топла вода на смесителната батерия; изкаква се до протичането на вода от душа (това показва, че водосъдържателят е пълен); затваря се кранът за топла вода на смесителната батерия.

Свързването на водонагревателя към водопроводната инсталация се извършва само от правоспособни лица.

ПОЛЗВАНЕ НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА ТВЪРДО ГОРИВО

ВНИМАНИЕ! Огнището не може да работи самостоятелно!

Дъното на поставения върху огнището водосъдържател затваря и оформя горивната камера на огнището. Тръбата в центъра на водосъдържателя служи като димоотводна тръба на огнището. Към горния край на димоотводната тръба е задължително да се присъединят допълнителни димоотводни тръби (кюнци), които свързват огнището с комина и отвеждат димните газове, продукт на горенето в огнището.

При пълен с вода водосъдържател, огнището се запалва и водата се затопля.

Като гориво трябва да се използват дървен материал на парчета и дървесни брикети. **ЗАБРАНЯВА СЕ** паленето на огнището с помощта на леснозапалими течности и материали, както и ползването им като гориво! Забранява се ползването като гориво на въглища, брикети от въглища и кокс!

Силата на пламъка в горивната камера се регулира с отваряне на чекмеджето за пепел, с периодичността на зареждане с гориво и с количеството на последното.

ЗАБЕЛЕЖКА: Смукателни вентилатори, работещи в същото помещение, където е уредът, могат да създават проблеми.

По време на затоплянето на водата във водосъдържателя, от душа непрекъснато излизат пара и капки топла или гореща вода.

Вследствие на температурната разлика на горещия дим и пълния със студена вода водосъдържател в началото на процеса на затопляне на водата, в димоотводната тръба на водосъдържателя се получава конденз, поради което при горенето се чува характерно капене в горивната камера на огнището. След неколккратно използване на водонагревателя, по димоотводната тръба се наслоява нагар и шумът от капенето от конденза се прекратява!

Пазете чист комина и димоотводните тръби. Димът и парите вследствие на запушени комин и димоотводни тръби са опасни.

Ползването на водата от уреда и регулирането на нейната температура се извършва с помощта на крановете на смесителната батерия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В началото на ползване на водата от водонагревателя, до настройване на температурата ѝ, да не се стои в обсега на изтичащата от душа вода! При постоянно поддържане на огъня, водонагревателят може да се използва и за продължително време **САМО** при периодично ползване на топла вода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯТ НА ТВЪРДО ГОРИВО Е УРЕД РАБОТЕЩ ПОД НАБЛЮДЕНИЕ! По време на затопляне на водата, контролирайте

горивния процес в огнището и не оставяйте водата във водосъдържателя да се загрее до топкава, че да заври! В следствие на продължително влияние на парите от кипящата вода е възможно възникване на неблагоприятни промени по подвижния душ и гъвкавия му шланг, които да влошат функционалността им и външният им вид. Тези изменения не са в обхвата на гаранцията на уреда!

АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА, ПРОФИЛАКТИКА И ПОДДЪРЖАНЕ

За предпазване от корозия, повърхностите на огнището и водосъдържателя са емайлирани. Във водосъдържателя е вградена допълнителна антикорозионна защита. Тя се състои от аноден протектор (анод), изработен от специална сплав и работещ само, когато водосъдържателят е пълен с вода. Анодът се износва, допълнително защитавайки вътрешната повърхност на водосъдържателя от възникване на евентуална корозия. Степента на износване на анода се влияе и от качеството, и състава на ползваната вода. Средната експлоатационна продължителност на анода е 3 години. След изтичането на този срок, специалист от фирмените сервиси на производителя трябва да провери степента на износване на анода и ако е необходимо да го подмени с нов. Спазването на срока за проверка и своевременната подмяна на анода е важно условие за продължаване на ефективната защита на водосъдържателя от корозия.

Необходимо е в периодите на активно ползване на водонагревателя, поне веднъж месечно да се извършва профилактика на димоотводите (на водосъдържателя, юнките и комина). Количеството на натрупвания нагар по техните стени силно се влияе от качеството на ползваното гориво.

Почиствайте редовно горивната камера, чекмеджето за пепел и пространството около него от остатъците от горенето.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Натрупването на непочистена пепел и изгаснали въглини, както и непочистените димоотводни тръби, и комин влошават горивния процес и могат да предизвикат отделянето на вредни и опасни димни газове, и да предизвикат пожар.

По време на ползването на водонагревателя е необходимо периодично да се извършват минимални, но много важни профилактични дейности. Те подробно са изяснени в точки 7 и 8 от раздел „Важни правила“ на тази инструкция.

ВАЖНИ ПРАВИЛА

1. Водонагревателят е предназначен за ползване само за битови цели, в домакинството и служи за затопляне на вода от общата водопроводна мрежа, чиито състав и стойности на показателите ѝ са в обхвата на определените от наредбите, свързани със законодателството за водите, като съдържанието ѝ на хлориди да бъде под 250 mg/l, а електропроводимостта ѝ да бъде над 100 $\mu\text{S/cm}$ и под 2000 $\mu\text{S/cm}$.
2. Водонагревателят се монтира и ползва само в помещения с нормална пожарна безопасност и при спазване на изискванията, записани в предходните раздели на тази книжка.
3. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Този уред не е предназначен за ползване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те не са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да се наблюдават, за да не си играят с уреда.

4. Свързването на водонагревателя към водопроводната инсталация трябва да се извърши само от правоспособно лице.
5. Монтирането на водонагревателя и свързването му с водопроводната инсталация не са гаранционни задължения на производителя или търговеца, и не са предмет на гаранционното обслужване.
6. Правоспособни лица, в смисъла на тази инструкция, по отношение на монтирането на водонагревателя, свързването му към водопроводната инсталация, проверката и поддържането на анодната защита са техниците на фирмите от приложения списък на сервизните бази, както и представители на други фирми със същия предмет на дейност и същата квалификация.
7. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При вероятност от спадане на температурата в помещението, където е водонагревателят под 0 °C е задължително водата от водосъдържателят му да се източи. Желателно източването на водата да се извършва тогава, когато е изстинала, за да се избегне опасността от изгаряне с гореща вода.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! СТРОГО Е ЗАБРАНЕНО ПАЛЕНЕТО НА ОГЪН В ОГНИЩЕТО НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ, ДОКАТО ВОДОСЪДЪРЖАТЕЛЯТ МУ ОТЧАСТИ ИЛИ ИЗЦЯЛО Е ИЗПРАЗНЕН ОТ СЪДЪРЖАЩАТА СЕ В НЕГО ВОДА! Преди пускане на уреда отново в работен режим, не забравяйте да напълните водосъдържателя му с вода – вижте раздел „Монтиране на водосъдържателя и свързването му с водопроводната инсталация“.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При източване на водата от водосъдържателя е необходимо да се вземат всички необходими мерки за предотвратяване на щети от изтеклата вода.
8. Правилата за профилактиката, почистване на димоотводите и комина, своевременната проверка на анода е необходимо да се спазват и след изтичане на гаранционния срок на уреда.
9. При ползването и поддържането на водонагревателя, пазете залепените към него метализирани табелки с данните и фабричните (серийните) номера. В случай, че ги разлепите, ги съхранете заедно с гаранционната карта, защото само по тях може да се идентифицира закупеният от Вас продукт.

СПАЗВАНЕТО НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ Е ПРЕДПОСТАВКА ЗА БЕЗОПАСНАТА РАБОТА НА ЗАКУПИЯ ОТ ВАС ПРОДУКТ И Е ЕДНО ОТ ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ.

ЗАБРАНЯВАТ СЕ ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ И ПРЕУСТРОЙСТВА ОТ СТРАНА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ИЛИ ОТ УПЪЛНОМОЩЕНИ ОТ НЕГО ЛИЦА В КОНСТРУКЦИЯТА НА ПРОДУКТА. ПРИ КОНСТАТИРАНЕ НА ТАКИВА ДЕЙСТВИЯ АВТОМАТИЧНО ОТПАДАТ ГАРАНЦИОННИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ПРОДАВАЧА.

В СЛУЧАЙ НА НЕОБХОДИМОСТ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ ОТОРИЗИРАНИТЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СЕРВИЗНИ БАЗИ, ПОСОЧЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЯ СПИСКЪК.

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ СИ ЗАПАЗВА ПРАВОТО НА КОНСТРУКТИВНИ ПРОМЕНИ БЕЗ ПРЕДИЗВЕСТИЕ, КОИТО НЕ ВЛОШАВАТ БЕЗОПАСНОСТТА НА ПРОДУКТА.